

IFA

Institut für
Fabrikanlagen und Logistik



Ansprechpartner

Alexander Wenzel, M. Sc.

Tel.:
+49 511 / 762-18188

E-Mail:
wenzel@ifa.uni-hannover.de

Fachgruppe:
Produktionsmanagement



Masterarbeit in der Fachgruppe Produktionsmanagement

Entwicklung von Modellierungsansätzen zur Verknüpfung der Planungs- mit der Betriebsphase in der Flugzeugproduktion

Zielstellung

Die Nachfrage nach kundenindividuellen Produkten in Kombination mit immer kürzer werdenden Lebenszyklen stellt insbesondere Hersteller sehr komplexer Produkte (wie z.B. Flugzeugen) vor enorme Herausforderungen. Gerade deshalb gewinnen Ansätze wie die Co-Entwicklung von Produkt und Produktionssystemen zunehmend an Bedeutung. Hier setzt unser Forschungsprojekt an und versucht die frühe Planungsphase zukünftiger Produktionssysteme zu unterstützen.

Im Rahmen von Abschlussarbeiten können zum Beispiel folgende Themen adressiert werden:

- Entscheidungen unter Unsicherheit - Modellgestützte Identifizierung von Planungsfehlern
- Produktionssystementwicklung mittels Ansätzen des Modellbasierten Systems Engineering (MBSE) // Aufbau und Einsatz digitaler Zwillinge im Flugzeugbau

Für Rückfragen und die Ausarbeitung individueller Themenstellung stehe ich gerne zur Verfügung. Bitte sende mir deine aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Notenspiegel, etc.) an die angegebene E-Mail Adresse.

Voraussetzungen

Sehr gute Studienleistung und Deutschkenntnisse, Motivation & selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit, Kenntnisse im Bereich der logistischen Modellierung vorteilhaft

Starttermin

zu sofort